

EPO - I
05 FEB 2004

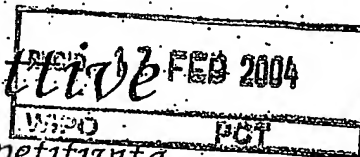
Mod. C.E. - 1-4-7

10/541712
PCT/EP2004/000060

PT/EP04/00060

112

Ministero delle Attività Produttive



Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

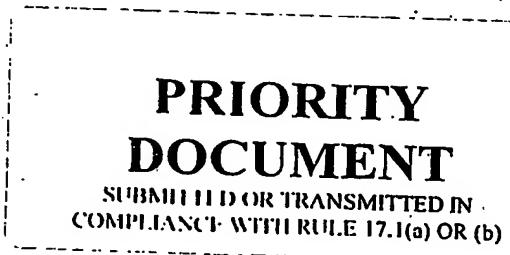
Ufficio G2



Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per **Invenzione Industriale**

N. **FI2003 A 000006**

Si dichiara che l'unica copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.



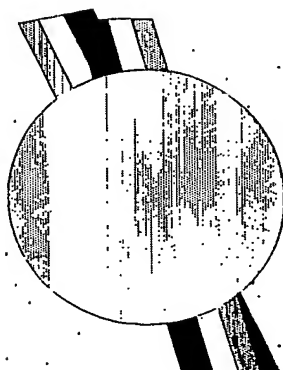
na, il **26 GEN. 2004**

per IL DIRIGENTE

Paola Giuliano

D.ssa Paola Giuliano

BEST AVAILABLE COPY



AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE. DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO A



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione TACCONI ENRICO
Residenza SARZANA (SP)
2) Denominazione _____ codice TCCNRC50P11C240M
Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L.U.I.B.M.

cognome nome Brighenti Livio
denominazione studio di appartenenza NOTARBARTOLO & GERVASI S.P.A. cod. fiscale _____
via Lungarno Amerigo Vespucci n. 24 città FIRENZE cap 50123 (prov) FI

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via _____ n. _____ città _____ cap _____ (prov) _____

D. TITOLO

Dispositivo poggiapiedi dinamico. classe proposta (saz/cl/sci) _____ gruppo/sottogruppo _____/_____

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI ☐ NO ☒

E. INVENTORI DESIGNATI

1) TACCONI Enrico cognome nome _____ SE ISTANZA: DATA _____/_____/____ N° PROTOCOLLO _____
2) _____ 3) _____ cognome nome _____
4) _____

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione	tipo di priorità	numero di domanda	data di deposito	allegato S/R	SCIOGLIMENTO RISERVE Data N° Protocollo
1) _____	_____	_____	____/____/____	_____	____/____/____/____
2) _____	_____	_____	____/____/____	_____	____/____/____/____

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA CULTURE DI MICROORGANISMI. denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

NESSUNA

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) <u>18</u> <u>PROV</u> n. pag <u>107</u>	riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)
Doc. 2) <u>18</u> <u>PROV</u> n. tav. <u>102</u>	disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare
Doc. 3) <u>1</u> <u>RIS</u>	lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale
Doc. 4) <u>0</u> <u>RIS</u>	designazione inventore
Doc. 5) <u>0</u> <u>RIS</u>	documenti di priorità con traduzione in italiano
Doc. 6) <u>0</u> <u>RIS</u>	autorizzazione o atto di cessione
Doc. 7) <u>0</u>	nominativo completo del richiedente

SCIOGLIMENTO RISERVE	
Data	N° Protocollo
____/____/____	____/____/____
____/____/____	____/____/____
____/____/____	____/____/____
____/____/____	____/____/____
____/____/____	____/____/____
____/____/____	____/____/____

8) attestati di versamento, totale lire Euro Centosessantadue/68=

COMPILATO IL 09/01/2003

FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE (I)

Livio Brighenti
NOTARBARTOLO & GERVASI spa

obbligatorio

CONTINUA SI/NO NO

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI

CAMERA DI COMMERCIO I.A.A. DI

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

FI 2003 A 000006

codice 48

L'anno millenovecento

DUEMILATRE

il giorno NOVE

del mese di GENNAIO

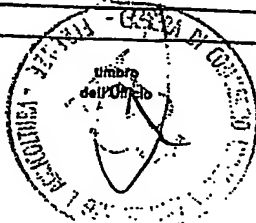
il(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 60 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraripartato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

NESSUNA

IL DEPOSITANTE

Agmon Jr.



L'UFFICIALE ROGANTE

[Signature]

BEST AVAILABLE COPY

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

NUMERO DOMANDA

NUMERO BREVETTO

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione

Residenza

TACCONI ENRICO

SARZANA (SP)

D. TITOLO

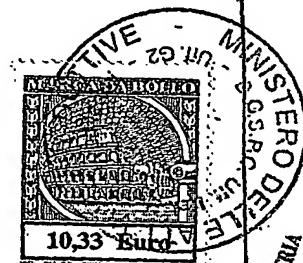
Dispositivo poggiapiedi dinamico.

Classe proposta (sez./cl./scl/)

(gruppi/sottogruppi)

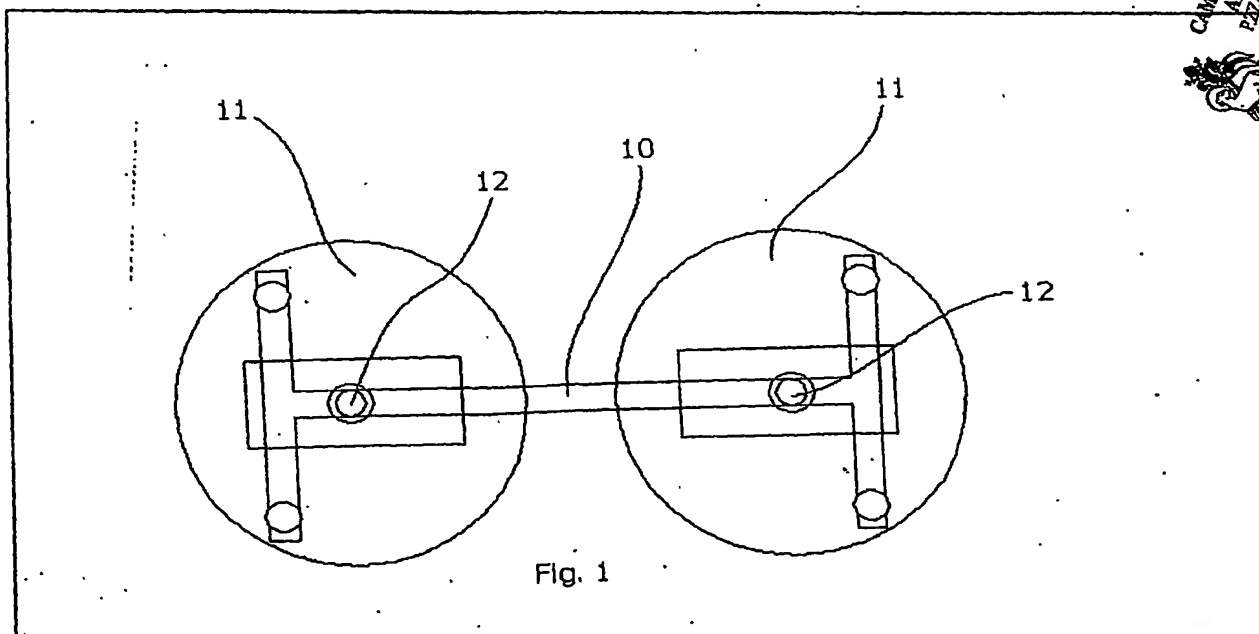
L. RIASSUNTO

E' descritto un poggiapiedi che consente di mantenere in esercizio piedi, gambe e caviglie anche stando in posizione seduta.



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO AGRICOLTURA
P.zza dei Giudici 1, 50122 FIRENZE
Ufficio Brevetti
2° Fascicolo

M. DISEGNO



BEST AVAILABLE COPY

Descrizione dell'Invenzione industriale avente per titolo:

DISPOSITIVO POGGIAPIEDI DINAMICO

a nome: ENRICO TACCONI

Residente in: SARZANA (SP)

Inventore Designato : Enrico TACCONI

Depositata il con il n°

Campo dell'invenzione

La presente invenzione riguarda il campo degli articoli per il benessere fisico, in particolare per l'esercizio degli arti e delle articolazioni inferiori (piedi, gambe, caviglie, ginocchia).

Stato dell'arte

E' noto come una lunga permanenza in posizione seduta, come ad esempio è richiesto da attività di ufficio, causa spesso problemi agli arti inferiori che si manifestano con formicolii e, nei soggetti predisposti, con veri e propri dolori alle gambe e ai polpacci, gonfiori alle caviglie ed altre manifestazioni simili.

Per prevenire tali fastidiosi inconvenienti, o per annullarne gli effetti, l'unico modo è quello di interrompere l'attività a sedere e fare un po' di moto per ripristinare la normale attività degli arti interessati.

E' tuttavia evidente il vantaggio in poter disporre di un semplice dispositivo che consenta di svolgere le richieste attività da seduti prevenendo gli inconvenienti suddetti senza richiedere l'interruzione dell'attività stessa.

Sommario dell'invenzione

La presente invenzione si riferisce ad un dispositivo, qui di seguito



indicato come "poggiapiedi dinamico", che consente di mantenere in esercizio gli arti e le articolazioni inferiori, per mezzo di basi di appoggio per i piedi mobili intorno ad un sostegno.

Descrizione delle figure

La Fig. 1 mostra una vista in pianta di un dispositivo secondo l'invenzione

La Fig. 2 mostra una vista in prospettiva di un dispositivo secondo l'invenzione.

La Fig. 3 mostra una particolare realizzazione della presente invenzione.

Descrizione dettagliata dell'invenzione

Come si vede dalla Fig. 1 il poggiapiedi dinamico secondo l'invenzione è costituito da una base 10 a cui sono solidalmente applicate due basi di appoggio per i piedi 11 per mezzo di giunti 12.

La base 10 è una struttura avente qualsiasi forma che ne consenta uno stabile appoggio al suolo, ad esempio una forma ad H.

Se preferito, detta base sarà dotata, dalla parte che deve appoggiare al suolo, di piedini regolabili che ne consentano l'innalzamento o l'abbassamento secondo le necessità e/o di gommini antisdrucchiolo.

I giunti 12 sono capaci di garantire una libera rotazione delle basi di appoggio per i piedi 11 su un piano parallelo al piano contenente la base 10 e, contemporaneamente, la loro inclinazione, sempre rispetto a detto piano, in tutte le direzioni dello spazio. Preferibilmente detti giunti sono giunti a sfera, ma è ovvio che potranno essere sostituiti da ogni altra soluzione meccanica equivalente (molle, giunti snodabili ecc.). Detti giunti dovranno comunque essere dimensionati in modo da garantire che

le basi di appoggio per i piedi 11 possano inclinarsi nelle varie direzioni senza toccare il suolo o la base 10 e, preferibilmente, saranno applicati al baricentro delle basi di appoggio per i piedi 11.

Le basi di appoggio per i piedi 11 devono essere tali da consentire un comodo appoggio del piede calzato e possono essere sagomate in vario modo, ad esempio per consentire un comodo appoggio a scarpe provviste di alti tacchi (come nel caso delle calzature femminili); inoltre sulla loro superficie superiore può essere prevista l'applicazione di uno strato di materiale antisdrucchiolo.

Secondo una versione particolare della presente invenzione dette basi di appoggio per i piedi hanno forma circolare.

Secondo una ulteriore particolare realizzazione dell'invenzione le basi di appoggio per i piedi 11 sono costituite da un corpo solido adatto all'appoggio dei piedi, cavo all'interno e nella cui cavità è presente una massa mobile che accentua e accompagna il movimento delle basi di appoggio stesse.

Se preferito in questo caso la base di appoggio per i piedi 11 può avere una forma a catino come appunto rappresentato in Fig. 3.

Detta massa mobile può essere ad esempio un liquido (come acqua, liquido viscoso, olio, ecc.) o può essere costituita da un insieme di particelle di piccole dimensioni (sferette di metallo, di marmo, ecc, sabbia, gesso, ecc.) o una miscela di entrambe le soluzioni precedentemente proposte.

Particolarmente preferiti, per costituire la massa mobile di cui sopra, sono gli oli molto viscosi.



Qualora fosse preferito, il dispositivo secondo l'invenzione può presentare una sola base di appoggio per i piedi 11, incernierata alla base 10 per mezzo di un giunto 12 in modo analogo a quanto sopra descritto, avente dimensioni tali da consentire l'appoggio di uno o di entrambi i piedi.

Il dispositivo secondo l'invenzione potrà essere prodotto utilizzando un qualsiasi materiale adatto allo scopo, preferiti saranno ovviamente i materiali che consentano di limitare il peso del dispositivo senza comprometterne la solidità (come ad esempio plastica, alluminio ecc.).

L'utilizzo del dispositivo secondo l'invenzione è intuitivo.

L'utilizzatore appoggerà i propri piedi sugli appoggi 11 durante l'attività che egli svolge peraltro stando normalmente seduto.

Anche senza prestarvi un'attenzione volontaria, per il semplice effetto composto della intrinseca instabilità degli appoggi sul giunto e dei piccoli movimenti, che vengono comunque sempre compiuti anche stando a sedere, i piedi saranno condotti a muoversi nelle varie direzioni consentite dai giunti 12 e quindi le articolazioni e le gambe, saranno sempre dolcemente sollecitati non solo impedendo così il presentarsi dei fastidiosi disturbi suddetti ma anche stimolando la circolazione negli arti inferiori e contribuendo perciò in modo sostanziale alla loro tonicità ed in conseguenza al benessere generale dell'utente.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo poggiapiedi comprendente basi di appoggio per i piedi mobili intorno ad un sostegno.
2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1 costituito da una base (10) a cui sono solidalmente applicati due basi di appoggio per i piedi (11) per mezzo di giunti (12).
3. Dispositivo secondo la rivendicazione 2 in cui la base (10) presenta, dalla parte che deve appoggiare al suolo, piedini regolabili che ne consentano l'innalzamento o l'abbassamento secondo le necessità e/o di gommini antisdrucchiolo.
4. Dispositivo secondo le rivendicazioni 1 – 3 in cui detti giunti (12) sono capaci di consentire una libera rotazione delle basi di appoggio (11) su un piano parallelo al piano contenente la base (10) e la loro inclinazione, sempre rispetto a detto piano, in tutte le direzioni dello spazio.
5. Dispositivo secondo la rivendicazione 4 in cui detti giunti (12) sono giunti a sfera.
6. Dispositivo secondo le rivendicazioni 4 e 5 in cui i giunti sono dimensionati in modo da permettere alle basi di appoggio (11) di inclinarsi nelle varie direzioni senza toccare il suolo o la base (10)
7. Dispositivo secondo le rivendicazioni 4 – 6 in cui i giunti 12 sono applicati al baricentro delle basi di appoggio (11).
8. Dispositivo secondo le rivendicazioni 1 – 7 in cui le basi di appoggio (11) sono variamente sagomate.
9. Dispositivo secondo la rivendicazione 8 in cui le basi di appoggio (11) sono di forma circolare.

FI 2003A 000008

10. Dispositivo secondo le rivendicazioni 8 e 9 in cui le basi di appoggio (11) sono costituite da un corpo solido cavo all'interno e contenente in detta cavità una massa mobile.
11. Dispositivo secondo la rivendicazione 10 in cui detta massa mobile è un liquido.
12. Dispositivo secondo le rivendicazioni 8 - 11 in cui la superficie superiore delle basi di appoggio (11) presenta uno strato di materiale antisdrucchiolo.
13. Dispositivo secondo le rivendicazioni 1 - 12 in cui è presente una sola base di appoggio (11) di dimensioni tali da consentire l'appoggio di uno o di entrambi i piedi.

Firenze, 9 Gennaio 2003

p. ENRICO TACCONI

Il Mandatario

Livio Brighenti

Dr. Livio Brighenti della NOTARBARTOLO & GERVASI SPA



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO AGRICOLTURA
PZZA DEI GIUDICI n. 3 50122 - FIRENZE
Ufficio Brevetti
Il Funzionario

Lino Buperti

000- A 990006

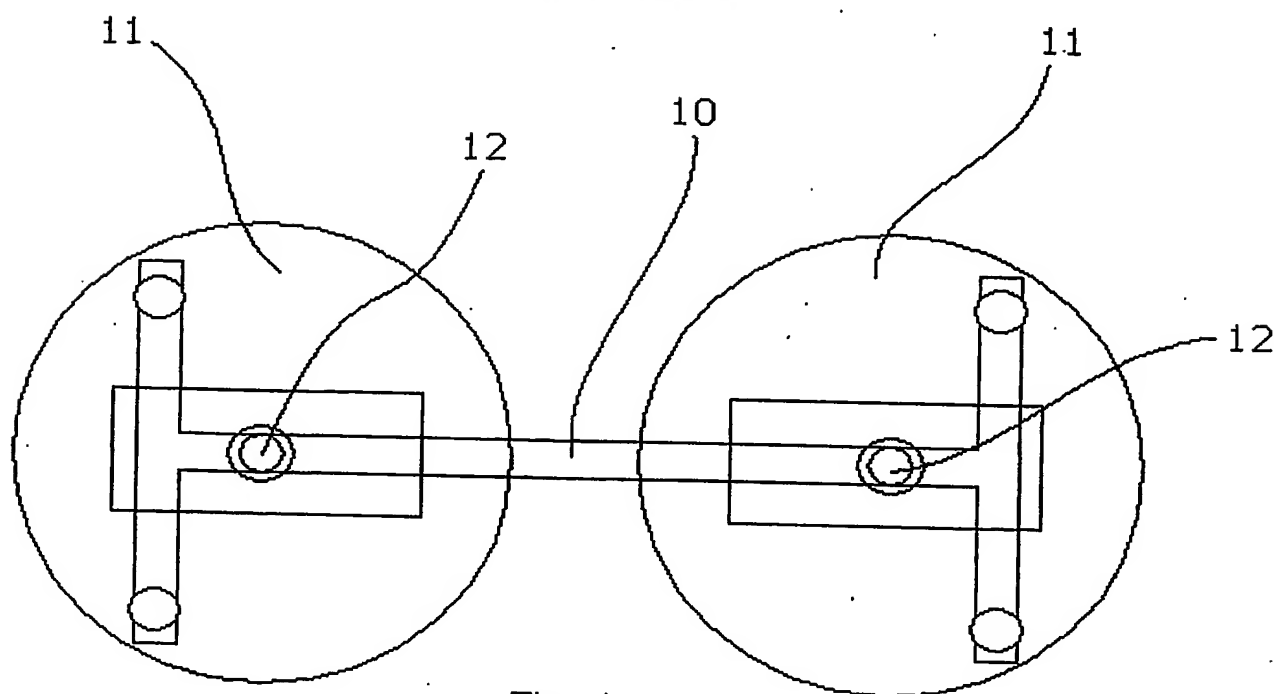


Fig. 1

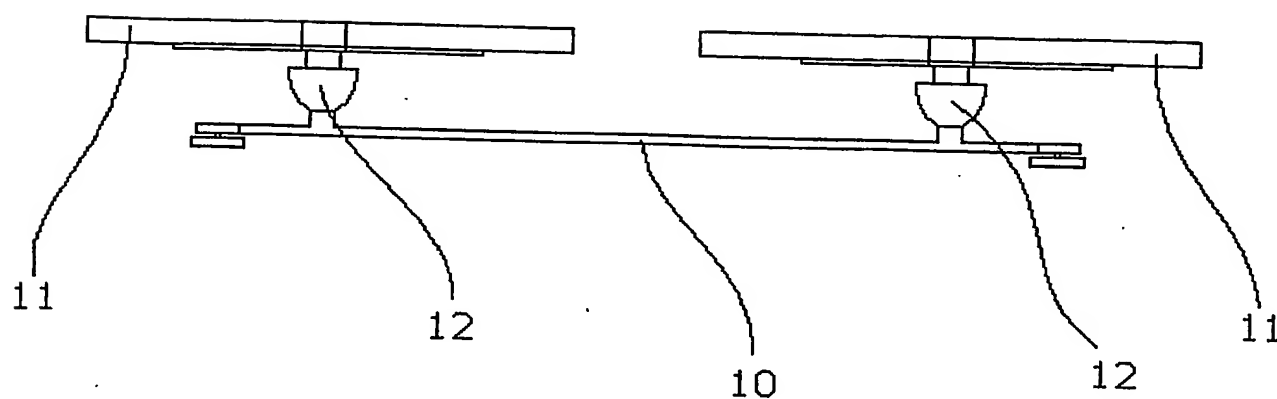


Fig. 2



**CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO AGRICOLTURA
P.ZZA DEI GIUDICI 1 3 50122 - FIRENZE
Ufficio Brevetti
Il Funzionario**

NOTAR BARTOLO & GERVASI spa
Studio Bighenti

0061

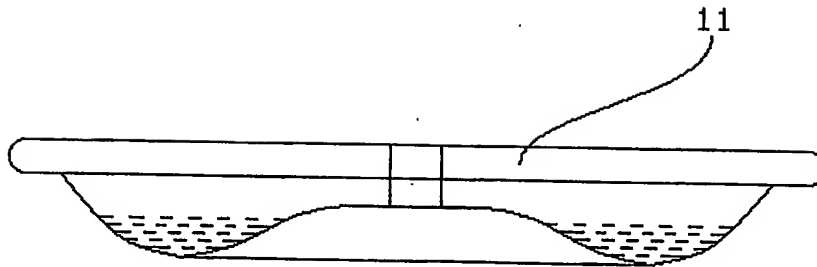


Fig. 3



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO AGRICOLTURA
P.ZZA DEL GIUDICI n. 3 50122 - FIRENZE
Ufficio Brevetti
Il Funzionario

BEST AVAILABLE COPY